



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM INCLUINDO MURO MISTO E MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO DA VIA

Local: Rua Manoel Medina, Bairro São Joaquim, Muriaé MG

DATA: 25/10/2023

Referência: SINAPI - 09/2023 - MG/SICRO3 - 07/2023 - MG/SETOP - 07/2023 - Leste (Sem Desoneração)

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 90 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 35.475,74	17,17 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	R\$ 307,73	R\$ 371,43	R\$ 1.069,71	0,52 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	121	R\$ 137,50	R\$ 165,96	R\$ 20.081,16	9,72 %
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	6	R\$ 1.251,67	R\$ 1.510,76	R\$ 9.064,56	4,39 %
1.4	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3	R\$ 836,40	R\$ 1.009,53	R\$ 3.028,59	1,47 %
1.5	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	R\$ 399,16	R\$ 481,78	R\$ 481,78	0,23 %
1.6	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 1.204,72	R\$ 1.454,09	R\$ 1.454,09	0,70 %
1.7	ED-48474	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	1	R\$ 245,12	R\$ 295,85	R\$ 295,85	0,14 %
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 9.055,27	4,38 %
2.1	CCU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1	R\$ 7.502,30	R\$ 9.055,27	R\$ 9.055,27	4,38 %
3 ESCAVAÇÃO								R\$ 6.070,35	2,94 %
3.1	101213	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	171,18	R\$ 25,09	R\$ 30,28	R\$ 5.183,33	2,51 %
3.2	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,34	R\$ 241,63	R\$ 291,64	R\$ 390,79	0,19 %
3.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,01	R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 23,13	0,01 %
3.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,09	R\$ 2,95	R\$ 3,56	R\$ 64,40	0,03 %
3.5	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	213,98	R\$ 1,59	R\$ 1,91	R\$ 408,70	0,20 %
4 ESTRUTURA								R\$ 103.976,90	50,33 %
4.1 ESTACAS								R\$ 29.560,57	14,31 %
4.1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	12	R\$ 14,13	R\$ 17,05	R\$ 204,60	0,10 %
4.1.2	CCU 002	COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), EXCETO ARMAÇÃO - BASEADO EM ITEM 100897 (SINAPI)	M	104	R\$ 117,23	R\$ 141,49	R\$ 14.714,96	7,12 %
4.1.3	ED-29817	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	R\$ 3.811,70	R\$ 4.600,72	R\$ 4.600,72	2,23 %
4.1.4	ED-29818	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	87,7	R\$ 21,81	R\$ 26,32	R\$ 2.308,26	1,12 %
4.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12	R\$ 18,26	R\$ 22,03	R\$ 264,36	0,13 %
4.1.6	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	505,94	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 7.467,67	3,61 %
4.2 BLOCOS								R\$ 25.228,21	12,21 %
4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,18	R\$ 92,95	R\$ 112,19	R\$ 1.927,42	0,93 %
4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,2	R\$ 32,49	R\$ 39,21	R\$ 439,15	0,21 %
4.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,8	R\$ 104,52	R\$ 126,15	R\$ 4.137,72	2,00 %
4.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	670,5	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 9.896,58	4,79 %
4.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,79	R\$ 747,04	R\$ 901,67	R\$ 8.827,34	4,27 %
4.3 PILARES								R\$ 19.765,08	9,57 %
4.3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	45	R\$ 162,91	R\$ 196,63	R\$ 8.848,35	4,28 %
4.3.2	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	330,97	R\$ 11,76	R\$ 14,19	R\$ 4.696,46	2,27 %
4.3.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	158,44	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 2.338,57	1,13 %
4.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	4,5	R\$ 714,67	R\$ 862,60	R\$ 3.881,70	1,88 %
4.4 VIGAS								R\$ 8.412,80	4,07 %
4.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,15	R\$ 118,13	R\$ 142,58	R\$ 2.730,40	1,32 %
4.4.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	250,85	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 3.702,54	1,79 %
4.4.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,29	R\$ 716,30	R\$ 864,57	R\$ 1.979,86	0,96 %
4.5 ALVENARIA ESTRUTURAL ARMADA E PREENCHIDA								R\$ 8.000,82	3,87 %
4.5.1	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	26,08	R\$ 254,17	R\$ 306,78	R\$ 8.000,82	3,87 %
4.6 CONTENÇÃO AUXILIAR								R\$ 13.009,42	6,30 %
4.6.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,51	R\$ 578,73	R\$ 698,52	R\$ 3.150,32	1,52 %
4.6.2	1513940	SICRO3	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	24,98	R\$ 327,00	R\$ 394,68	R\$ 9.859,10	4,77 %
5 REATERRO								R\$ 9.117,97	4,41 %



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM INCLUINDO MURO MISTO E MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO DA VIA

Local: Rua Manoel Medina, Bairro São Joaquim, Muriaé MG

DATA: 25/10/2023

Referência: SINAPI - 09/2023 - MG/SICRO3 - 07/2023 - MG/SETOP - 07/2023 - Leste (Sem Desoneração)

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 90 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
5.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	27,74	R\$ 12,86	R\$ 15,52	R\$ 430,52	0,21 %
5.2	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	77,07	R\$ 45,51	R\$ 54,93	R\$ 4.233,45	2,05 %
5.3	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	11,22	R\$ 45,51	R\$ 54,93	R\$ 616,31	0,30 %
5.4	CCU 003	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE EM LAJE E = 6 CM ARMADA COM TELA Q-92	m2	41,31	R\$ 76,97	R\$ 92,90	R\$ 3.837,69	1,86 %
								R\$ 8.943,72	4,33 %
6 DRENAGEM									
6.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	20,64	R\$ 46,70	R\$ 56,36	R\$ 1.163,27	0,56 %
6.2	CCU 004	COMPOSIÇÃO	DRENO DE AREIA E BRITA PARA CONTENÇÃO, ALTURA MÉDIA 1,78 M, E = 30 CM, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO TECIDO E BARBACÃS 75 MM	M	10,25	R\$ 130,23	R\$ 157,18	R\$ 1.611,09	0,78 %
6.3	CCU 005	COMPOSIÇÃO	DRENO DE AREIA E BRITA PARA CONTENÇÃO, ALTURA MÉDIA 4,00 M, E = 30 CM, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO TECIDO, BARBACÃS 75 MM E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	10	R\$ 501,24	R\$ 604,99	R\$ 6.049,90	2,93 %
6.4	CCU 006	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SAÍDA DE DRENO EM TUBO PEAD, DN 100 MM, C = 1,50 M	UN	6	R\$ 16,50	R\$ 19,91	R\$ 119,46	0,06 %
								R\$ 11.325,19	5,48 %
7 REPAVIMENTAÇÃO									
7.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	3,06	R\$ 12,86	R\$ 15,52	R\$ 47,49	0,02 %
7.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	54,16	R\$ 2,18	R\$ 2,63	R\$ 142,44	0,07 %
7.3	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	7,65	R\$ 117,89	R\$ 142,29	R\$ 1.088,51	0,53 %
7.4	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	12,39	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 24,28	0,01 %
7.5	RO-51228	SETOP	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	38,25	R\$ 3,51	R\$ 4,23	R\$ 161,79	0,08 %
7.6	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5,16	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 10,11	0,00 %
7.7	RO-51229	SETOP	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	38,25	R\$ 1,85	R\$ 2,23	R\$ 85,29	0,04 %
7.8	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,7	R\$ 7,46	R\$ 9,00	R\$ 15,30	0,01 %
7.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15,3	R\$ 2,95	R\$ 3,56	R\$ 54,46	0,03 %
7.10	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1,7	R\$ 1.855,72	R\$ 2.239,85	R\$ 3.807,74	1,84 %
7.11	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 08/2022	M2	27,85	R\$ 96,31	R\$ 116,24	R\$ 3.237,28	1,57 %
7.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30	R\$ 73,20	R\$ 88,35	R\$ 2.650,50	1,28 %
								R\$ 16.335,93	7,91 %
8 ESCADA PÚBLICA									
								R\$ 650,99	0,32 %
8.1 ESCAVAÇÃO									
8.1.1	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,62	R\$ 241,63	R\$ 291,64	R\$ 180,81	0,09 %
8.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	3,96	R\$ 78,17	R\$ 94,35	R\$ 373,62	0,18 %
8.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,16	R\$ 25,32	R\$ 30,56	R\$ 96,56	0,05 %
								R\$ 2.751,95	1,33 %
8.2 FUNDAÇÃO									
8.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	2,88	R\$ 169,88	R\$ 205,04	R\$ 590,51	0,29 %
8.2.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	66,5	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 981,54	0,48 %
8.2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	19,59	R\$ 12,16	R\$ 14,67	R\$ 287,38	0,14 %
8.2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	0,98	R\$ 754,55	R\$ 910,74	R\$ 892,52	0,43 %
								R\$ 3.161,12	1,53 %
8.3 PILARES									
8.3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	8	R\$ 162,91	R\$ 196,63	R\$ 1.573,04	0,76 %
8.3.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	66,5	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 981,54	0,48 %
8.3.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	19,59	R\$ 12,16	R\$ 14,67	R\$ 287,38	0,14 %
8.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,37	R\$ 714,67	R\$ 862,60	R\$ 319,16	0,15 %
								R\$ 3.065,71	1,48 %
8.4 VIGAS									
8.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	10,8	R\$ 118,13	R\$ 142,58	R\$ 1.539,86	0,75 %
8.4.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	48,9	R\$ 12,23	R\$ 14,76	R\$ 721,76	0,35 %
8.4.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	20,63	R\$ 12,16	R\$ 14,67	R\$ 302,64	0,15 %
8.4.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,58	R\$ 716,30	R\$ 864,57	R\$ 501,45	0,24 %
								R\$ 6.706,16	3,25 %
8.5 ESCADAS									
8.5.1	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	17,36	R\$ 163,91	R\$ 197,83	R\$ 3.434,32	1,66 %
8.5.2	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	32,18	R\$ 21,28	R\$ 25,68	R\$ 826,38	0,40 %
8.5.3	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	1,76	R\$ 781,20	R\$ 942,90	R\$ 1.659,50	0,80 %



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM INCLUINDO MURO MISTO E MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO DA VIA

Local: Rua Manoel Medina, Bairro São Joaquim, Muriaé MG

DATA: 25/10/2023

Referência: SINAPI - 09/2023 - MG/SICRO3 - 07/2023 - MG/SETOP - 07/2023 - Leste (Sem Desoneração)

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 90 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
8.5.4	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,78	R\$ 81,50	R\$ 98,37	R\$ 470,20	0,23 %
8.5.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,68	R\$ 39,17	R\$ 47,27	R\$ 315,76	0,15 %
9			DRENAGEM					R\$ 2.447,98	1,18 %
9.1	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,5	R\$ 175,89	R\$ 212,29	R\$ 318,43	0,15 %
9.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.470,58	R\$ 1.774,99	R\$ 1.774,99	0,86 %
9.3	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 293,76	R\$ 354,56	R\$ 354,56	0,17 %
10			SINALIZAÇÃO					R\$ 996,98	0,48 %
10.1	CCU 007	COMPOSIÇÃO	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-06C PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA RETANGULAR, DIMENSÃO DO LADO 500 X 660 MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 413,00	R\$ 498,49	R\$ 996,98	0,48 %
11			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.732,00	0,84 %
11.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	200	R\$ 7,18	R\$ 8,66	R\$ 1.732,00	0,84 %
12			ENSAIOS					R\$ 1.106,48	0,54 %
12.1	ED-49544	SETOP	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	U	8	R\$ 114,59	R\$ 138,31	R\$ 1.106,48	0,54 %

Total sem BDI 171.155,35
Total do BDI 35.429,16
Total s/ ADM local 197.529,24
% Administração local 4,38%
Total Geral 206.584,51

quarta-feira, 25 de outubro de 2023

ANTONIO NOGUEIRA
ENG. CIVIL CREA MG 214239/D MASP 5291002

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ 17.947.581/0001-76